

**LAPORAN KEIKUTSERTAAN
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI DAN INDUSTRI
(SNTIKI) 9
Riya Widayanti**

1. Pendahuluan

SNTIKI adalah agenda per tahun yang diselenggarakan oleh Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau sebagai forum ilmiah bagi para peneliti. Para ahli dan pemikir cerdas untuk dapat saling berbagi dan berdiskusi. SNTIKI ke 9, menyambung kesuksesan delapan event sebelumnya. SNTIKI 2017 menjadi istimewa karena topic tambahan terkait integrasi dalam Islam, sains dan teknologi yang memperkaya khazanah. Oleh karenanya, tema SNTIKI 9 diberikan topic “GLOBAL COLLABORATION THROUGH ISLAM SCIENCE AND TECHNOLOGY”. Penulis sangat berharap tulisannya dapat dimasukkan dalam jurnal Telkomnika, namun hal itu masih dalam review untuk perbaikan. Dimana Jurnal Telkomnika terdaftar di Direct open acces Journal (DOAJ) dengan indexed scopus, Indonesia Publication Index (portal garuda), google scholar dengan Jurnal SISFO. ISSN Printed:2579-7271 dan prosiding online dengan ISSN Online: 25795406 yang dapat diakses di open journal system (OJS)

2. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan conference di Pekanbaru yang diselenggarakan di Hotel Pangeran dari tanggal 18 s.d 19 Mei 2017. Adapun keynote speakernya adalah Prof. Dr. Ir. KH Mohammad Nuh, DEA (Guru Besar Bidang Digital Control System dan Sistem Rekayasa Biomedika, Menteri Pendidikan Ri 2009-2014) Rektor institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya 2003-2006. Berikutnya oleh Dr. Dr H. A. Armyun Nuridin, Msc. yang memaparkan tentang variabilitas Genetik ke variabilitas Iman (suatu Kajian teknologi Kedokteran terhadap Makna Al-Qur’an, Dokter Bidang Epidemiologi Molekuler dan Dekan Fakultas Kedokteran UIN Makasar) Kemudian Prof. Dr. Fauzan Noordin (Deputy President of My Ais Malaysian Association Information System, Expert in ICT Islam, Knowledge Technology and Management Information System). Selain itu, ikut ambil peran Drs. Muhammad Siddiq, MA (Board Member National Zakat Council (BAZNAS), Appointment with Presidential Degree). Dalam paralel sessi yang disajikan sangat menarik dimana faktor x pada pengembangan system yaitu Heart, dalam hal ini hati memiliki peranan ketika dalam mengembangkan system, agar diharapkan selalu berdasarkan aqidah dan keimanan kita. Selain itu yang menarik lainnnya adalah paparan mengenai DNA yang memberikan informasi tentang pasangan, amal ibadah dan sifat/kepribadian. Adapun roundup acara adalah sebagai berikut:

JAM (18 Mei 2017)	KEGIATAN
08.00 – 08.30	Registration
08.30 – 09.00	Pembukaan
09.00 – 12.30	Keynote dan Penelis
13.30 – 17.30	ISHOMA
19.00 – 21.00	Diskusi Jajaran Dekan

JAM (19 Mei 2017)	KEGIATAN
08.00 – 08.30	Persiapan Touring
08.30 Selesai	Touring ke Bupati Siak

Adapun tulisan yang dipresentasikan oleh penulis adalah Penyelarasan Strategi Bisnis Melalui Penerapan Manajemen Pengetahuan dengan Pendekatan Produk. Pendidikan tinggi membutuhkan pengelolaan intelektual properti yang baik sehingga mampu bersaing dan selau tumbuh menyajikan nilai tambah bagi masyarakat. Dimana produk pengetahuan yang diteliti adalah hasil penelitian dosen berupa tulisan, hasil tulisan, jurnal, dan publikasi lainnya. Knowledge Management menjadi hal yang penting bagi setiap organisasi tak luput juga sebuah bisnis pendidikan. Hal tersebut guna memberikan kontribusi bagi internal organisasi untuk saling bertukar pikiran dalam menghasilkan inovasi sehingga bisa memberikan nilai tambah baik secara individu, kelompok atau organisasi itu sendiri. Bagaimana isu tersebut disikapi oleh pendidikan tinggi dalam rangka memenangkan pasar? Penelitian ini dilakukan dengan metode analisis deskriptif, observasi dan wawancara. Adapun produk penelitian yang diteliti melibatkan dosen dalam satu fakultas yang berjumlah 35 orang dalam jangka waktu 2010-2015. Hasil yang diperoleh berupa penerapan manajemen pengetahuan baik berupa tacit maupun explicit knowledge. Penelitian ini memberikan masukan mengenai sebaran produk pengetahuan pada kelompok dosen tertentu yaitu sejumlah 90%. Sehingga untuk melakukan penyelarasan strategi bisnis masih diperlukan dengan penyebaran informasi mengenai produk pengetahuan dosen itu sendiri.

Tabel 1. Aplikasi dan Keuntungan KM pada proses Penelitian

Knowledge Management Application	Benefits
<p>Sebagai Repositori pada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketertarikan penelitian pada institusi atau dengan bekerjasama dengan institusi lain - Hasil penelitian(jika memungkinkan) dan sumber dana (baik internal, pemerintah dan eksternal lainnya - Kesempatan untuk hasil penelitian sebagai profit income 	<ul style="list-style-type: none"> - Peningkatan persaingan dan memungkinkan mendapatkan hibah penelitian, dan kesempatan lain dalam meraih income tambahan.
<p>Portal untuk prosedur administrasi penelitian dan sebagai best practise yang berhubungan dengan:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Kesempatan mendapatkan dana/pemasukan - Pra-pengelolaan proposal dan anggaran - Prosedur dan kebijakan pengajuan proposal - Informasi penghargaan dan prestasi, pendaftaran anggota lebih mudah. - Kebijakan dan prosedur yang berkaitan dengan negosiasi, manajemen hibah/grant, kontrak - Prosedur dan kebijakan teknis dan laporan keuangan - Overview pelayanan internal, sumber daya, staf. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menekan waktu birokrasi pada penelitian - Meminimalisir reserch yang gagal. - Memfasilitasi penelitian multidisiplin - Meningkatkan penelitian sebelumnya dan upaya pengajuan penelitian/proposal - Mengembangkan dan meningkatkan keefektifitasn pelayanan internal dan eksternal - Menurunkan biaya administrasi.

Jakarta, 26 Mei 2017

Riya Widayanti